

Fiche technique

Voltinol II

Description et applications

Saheli Voltinol II est une huile pour transformateurs, hautement raffinée, conçue pour répondre aux spécifications BS, ASTM et IEC relatives aux huiles d'isolation électrique. Elle est recommandée pour les applications d'isolation électrique telles que les transformateurs à bain d'huile et de commutation, les régulateurs, les réacteurs et certains autres appareils électriques dans lesquels l'huile est requise comme un isolant ou agent de transfert de chaleur.

Note : **Saheli Voltinol II** n'est pas recommandée pour les câbles et appareillages nécessitant des huiles à haute viscosité ou à des fins d'imprégnation spéciale, et où l'utilisation de fluides diélectriques et des huiles synthétiques désinhibées sont recommandées.

Avantages et propriétés

- Réduction des pertes d'énergie
- Augmentation de la durée de vie des interrupteurs et des équipements
- Bonnes propriétés de transfert de chaleur
- Longue durée de vie grâce à sa bonne stabilité naturelle à l'oxydation

Spécifications

- ASTM D3487: Type 1
- BS 148: Class I and II
- IEC* 296: Class I and II
- International Electro technical Commission

Paramètres de test	Méthode Test	Résultats types
Densité @ 20°C gm/cm ³	ISO 12185	0.883
Nombre Acide, mg KOH/g	IEC 62021-1	<0.01
Viscosité @ 40°C (cSt)	ISO 3104	10.00
Viscosité @ -30°C (cSt)	ISO 3104	1222
Breakdown Voltage, kV, Avant traitement	IEC 60156	59
Breakdown Voltage, kV, Apres traitement	IEC 60156	84
Teneur Eau, mg/kg	IEC 60814	15
Point d'Ecoulement °C	ISO 3106	-57
Point d'Eclair (COC) °C	ISO 2719	145
Stabilité Oxydation à 120 °C, 164 heures	IEC 61125, C	0.9
Stabilité totale, mg KOH/g		0.2
Boue, %		0.047
DDF a 90oC		

Les informations que contient cette fiche sont données à titre indicatif et correspondent à la date d'édition du présent document. Les données ci-dessus sont basées sur des tests réalisés en laboratoire. Il est de l'intérêt du lecteur de s'assurer qu'il s'agisse de la version la plus récente de la fiche technique. Une fiche de données de sécurité est également disponible sur demande au près de notre conseiller commercial. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial.

Saheli Energy Solutions P.O.Box : 500102 Fax : +971 44301710 Dubai, UAE - info@saheli-lubes.com - www.saheli-lubes.com